

T L MARS 2017

### Starpes Scinquins.

#### D'or friation-generalités

-un Antigene est une substance capable d'engendrer dans l'organisme la formation d'un A.C (anti-corps)

- l'A c'astans substance proteèque, aprolègne et prevoqué por l'introduction d'un Ag.

- il y a des A-C naturels : sportaires : reguliers

- et des A.C. In muns: en aggle truines irrégulieres an allo-AC.

e un retroit à uni A.C est en contact avec l'Ag correspondant? ilya agglutination des G.R.

où vivo : la reaction Ag-Ac en presence du complement conduit à l'hemolypse des GR transfuçes (destruction)

### (°) be differents groups conquias

les principoux groups songuins: ABOct Rhoers.

#### (a) Conterro ARO

l'Action divigé centre cet Ag. On décut li groupes sonquins

-	A	Ng A	Ac auti-B
	3	Ag B	Ac auli-A
	AB	A et B	
	0	0	Anlicanti-A anti-B

. Les A. C. du synt ABO. Ac naturels sort pou genglique, la genes 1 et B sont dominants, la gena and recently Supet to personally A - genetime A.A A A - > general A.O.

onative des Ag ABO! A, Bet H GIVG il y a 1 precur seur com mun : galactore N- acityl glucosomine il en presence de géné A:H > Ag A (+ N-autyl galactosourine). en projer le de gêne BIH-> Ag B (+ galactore) en prema de gene 0 - > Substane H: seule preente: grange 0 TH gene A -> Ag A -> Ag A +NA galacto so wing GNAG - Substance H\_ + fucose ( gener > 8 gen B - B + galactor AgB = B H=GNAG+H +NAGA a = \* phenotype Bombay > & gere 0 -> Substano H = 0 les substance ActB; ne peurent se fexer que 15 la substance Hest preents. - substance M: Ce grape On'a que cet substance (sujet HH, Hh, hh) - cos exceptionnel: phenotype Bombay: sujet ne possedant pos la Substance H ( pas de gêne n -> enz de fixate du forcate): non afflirthment pay in Ac artist, in Anti-B, in par un Ac ordi-H, de phonostype O mais, ils josseédout l'Anti-H (problème tromphosionnel) a pb transforsionnel @ pater with / transmiction genetique: H.H, Hh on his geno A Phenotype AB genotype Gentique: AAar AB: Mais · Conford ? phenotype banbay: he payent firex la Tuble A a b = shorotype C

2/ (2/5

### The state of the s

### (6) Syst Rhe avs

son sojet est dit Rh & s'il possède l'AgD, il est dit Rhe Wil ne le possède pes. (dd)

· sor le plan genetique: sujet Rh@ pent-etre DD or Dd.

· Système Rhesus: l'anti-cerps outi D'est toufeurs acquis

en (+) de l'AgD: autres Ag on sors-granges Rh: (Phanotosian). L'Ag C, E, E et E: donnoit lien à des Al correspondants.

e il y a 6 genes apparies en 3 couples d'allèls: Dd, Cc et Ele

a Ddzezzo......

3) Determination des groupes senjuins: 2 methodes:

a-methode de Beth-vincent: recherche de Ag, semms connue.

	X A	( & B	a AB
A		-	1
B		+	+
0	دنوم	- April 1997	77

10-methode de Simonin! restrenche d'une, Ag convus.

	A	B
A		**
3	+	_
0	+	42.74

(1) Dons le Sypt: Pheris: en vilige le serum auti-D

Kreado+ => RhE) KhE) KhE

sorsgrapes on phenotypes: onlic, E, E a E

3



# Transposen sanguine (T.S) et tous dents transformuls

1- bef-generalités!

- la transfersion sorgaine est le tronsfert du sorge en d'1 de ces compostants d'1 ou + eurs rejet dits donneurs à un autre dit receveur.

- don du song! benevele, anonyme, sujet soin, 18 46000

= avont prelevt: interrogatoire, ex general (+A...) + controle seurogre : HBC, HBV, HIV palustumer singlishilia

-Is la moj des cas de transfincompatibles; ce sont les GR du donneur qui sont detruits par les A-C du receveur

toufairs: hausfuser du verg compatible ISO. ABO et ISO-Rhesus, comf en aos d'ur gence

O-O-BAB RHO-SRE

Svjets prej transfires: song plunstypes i respectentes s/groupe ORha CEEE = ORh - CCanècet EE

2-Porfferents produits songuins o song total = 400 cc = (Hgres ++ )/100 cct o rulots globulouires = 250 cc = 3 cc/Kg/Hb1 de 19 o culots plague Haire : CP Storker CP Unitarie

o concentres de 6.B outros decires: FFC, Albornine, factours coopulation, In muno globulines.

43



# 3. Arcidents Transpieronels

la T.S peut être dongeveux, voir montelle, il cuisto des accidents transfisionnels: precese et tendifo.

F(A) Precoces : 99 min on Accordes.

1º- Accident hemolytique: per incempatibilité songui accident quave, preuve, erreur dons le granpape ABOON Rh donlars donsales + EDC: avrêt de la TS + trait /EDC

20-choc endoporinque

grave precise. Contourination aircorbienne, frictens + fieure + EBC (don leurs abdoninales 2 avrél TS \* trait/ATE

3°-deffaillance cardiagne: surcharge volunique. Sujet afés et/an insufficant cardiagne.

1. rodion frisons-lappenthening Alle Imm = leuro-Roquettaire: +/- tivero, cèdo au TRT: sorticeide

Destardista : teurs personnes an orais

1º volodies trousuiskles / song: HB, HC, HIV, Eyphilis cu paludisme (interrogatoire).

3º - Sub-ictere tardels (allo-in munisation).

.